Plantae Schlechterianae novae vel minus cognitae describuntur. I.

Von

R. Schlechter.

In der nachstehenden Arbeit, welche die erste einer Serie ähnlicher Arbeiten sein soll, habe ich die meisten der von mir auf meinen Reisen in Südafrika in den Monaten Januar bis Mai 1896 gesammelten neuen Arten beschrieben. Einige wenige kritische Sachen, über deren Bestimmung ich mir vorerst eine größere Gewissheit zu verschaffen wünsche, werden in der nächstfolgenden Arbeit behandelt werden.

Es ist erfreulich, berichten zu können, dass, obgleich die bereisten Gegenden wohl zu den am besten erforschten in Südafrika gehören, sich dennoch annähernd 10% der Ausbeute als neu herausstellten; ein Beweis dafür, dass es ganz falsch ist, anzunehmen, diese Gegenden seien botanisch gut erforscht. Es giebt wohl kaum ein Land der Erde, in welchem so viele Pflanzen existieren, deren Standort sich über einen so kleinen Flächenraum ausdehnt, als Südafrika. Ein jeder Berg und ein jedes Thal hat seine ihm eigenen Arten in mehr oder minder großer Anzahl. Wiederum giebt es eine große Zahl von Pflanzen, die nicht regelmäßig blühen und sogar nur in besonders feuchten oder besonders trockenen Jahren hervortreten.

Den Herren, welche freundlichst die Bearbeitung einzelner Familien übernommen oder mir sonst bei der Bearbeitung meiner Ausbeute behülflich gewesen sind, spreche ich hiermit meinen besten Dank aus.

Muraltia Neck.

M. aspalathoides Schltr. n. sp.; suffrutex spithamaeus ramosissimus; ramis adscendentibus teretibus scabridis, dense foliatis; foliis fasciculatis linearibus, basin versus angustatis pungenti-mucronatis, dimidio inferiore margine ciliatis, dorso carinatis 0,5—0,8 cm longis, medio fere 0,1—0,2 cm latis; sepalis ovatis acutis vel breviter acuminatis, glabris, petalis late-

ralibus plus duplo brevioribus; petalis erectis, e basi lineari medio oblique ellipticis, apicem versus lineari-attenuatis obtusis, usque supra medium dense agglutinatis, c. 0,3 cm longis, medio fere vix 0,1 cm latis, extus glabris, intus margineque dimidio inferiore sparsim pilis retrorsis ciliatis; carina propria cucullata obtusa glabra, petalis lateralibus aequilonga, lobis petaloideis erectis, complicato-involutis cuneatis apice excisis, lobulis rotundatis, 0,1 cm longis; capsula cordato-ovata breviter cornuta.

Westliches Kapgebiet: Auf steinigen Hügeln bei Houwhoek, bei 480 m ü. M. (R. Schlechter n. 7778, blühend am 1. Mai 1896).

Eine recht gut gekennzeichnete Art aus der Gruppe *Lancifoliae*. Sie steht unter den beschriebenen Arten der *M. thymifolia* DC. am nächsten, ist aber von ihr sowohl wie von den übrigen Arten der Gruppe durch den sehr compacten Wuchs unschwer zu erkennen.

Bei dieser Gelegenheit möchte ich gleich darauf aufmerksam machen, dass es mir scheint, als bestehe zwischen *M. incompta* E. Mey., *M. diffusa* Burch. und *M. divaricata* E. et Z. kein specifischer Unterschied.

M. decipiens Schltr. n. sp.; suffrutex decumbens, e basi ramosus; ramulis villosis dense foliatis; foliis patentibus vel patenti-recurvatis, subulatis pungenti-mucronatis, pilis longis ciliatis, 0,7—1 cm longis; sepalis ovatis apiculis, inferioribus paulo majoribus, petalis liberis plus duplo brevioribus; petalis lateralibus erectis, e basi lineari, dimidio superiore cochleari-dilatatis obliquis, obtusiusculis, dimidio inferiore arcte coalitis, intus pilosis, 0,5 cm longis; carina propria perbrevi, 0,3 cm longa, ungue lineari, lamina cucullata obtusa, basi utrinque auriculata, intus glabra, appendicibus magnis petaloideis complicatis, apice profundius excisis, lobis rotundatis vix crenulatis, margine inferiore carinae altius adnatis, 0,3 cm longis; stylo glabro, capsulae longitudine; capsula subreniformi tenuiter hispidula, cornubus filiformibus, hispidulis, capsulae aequilongis, 0,3 cm longis; seminibus sparsim hispidulis.

Westliches Kapgebiet: Auf Hügeln mit sandigem Boden bei Durbanville, bei 600 m ü. M. (R. Schlechter n. 7824, blühend am 19. Mai 1896).

Von *M. ciliaris* DC., mit der unsere Pflanze viel Ähnlichkeit hat, ist sie durch die gehörnten Kapseln, die Petalen und sehr verschiedene Carina vorzüglich unterschieden. Die Blätter sind meistens zurückgebogen. *M. decipiens* steht neben *M. ciliaris*, obgleich mir die Stellung der letzteren in Harvey's Gruppe »*Lancifoliae*« unerklärlich ist.

M. empleuridioides Schltr. n. sp.; suffrutex gracillimus ramosus, spithamaeus usque pedalis; ramis erecto-patentibus vel adscendentibus, puberulis, remote foliatis; foliis solitariis patentibus, subulatis, mucronatis, tenuissime puberulis, demum glabris, 1—2 cm longis; floribus solitariis vel geminis; sepalis ovatis vel ovato-oblongis acutis vel breviter acuminatis, petalis lateralibus linearibus medio paulo dilatatis, dense coalitis, apice obliquis obtusis, 0,3 cm longis, intus praesertim medio margineque basin versus, pilis patentibus vel patulis ciliatis; carina propria petalis

aequilonga, ungue lineari, lamina cymbiformi-cucullata obtusa, lobis petaloideis e basi subcuneata suborbicularibus apice subexcisis, margine breviter crenulatis, 1,5 mm longis, supra medium vix 2 mm latis; capsula glabra, cornubus subfiliformibus capsulae aequilongis basi sparsissime puberulis; seminibus pilis retrorsis sparsim hispidulis.

Westliches Kapgebiet: In sandigen Gebüschen bei Elim, 90 m ü. M. (R. Schlechter n. 7697, blühend am 24. April 1896).

Eine sehr schlanke Pflanze, die habituell Ähnlichkeit mit der Rutaceengattung *Empleuridium* besitzt. In der Structur der Blüten ist sie vielleicht mit *M. divaricata* E. et Z. zu vergleichen, doch ist die Carina verschieden. *M. stipulacea* Burch., welche auch sehr locker beblätterte Stengel haben soll, ist mir nicht bekannt, aber der Beschreibung nach von *M. empleuridioides* gut verschieden.

M. oxysepala Schltr. n. sp.; herba humistrata habitu dimensionibusque omnino *M. Beilianam* Harv. imitans; ramulis angulatis satis dense foliatis; foliis linearibus acuminatis, tenuibus, uninerviis, marginibus subrevolutis, integris, utrinque glabris, 0,7—1,2 cm longis, medio fere c. 0,2 cm latis; pedicellis brevibus 1,5—2 mm longis, post anthesin deflexis; sepalis linearibus acutissimis, dorso carinatis interiora petala libera paulo excedentibus, exteriora carinae aequilongis, glabris; petalis liberis erectis, linearibus obtuse truncatis, medio sparsim pilosis, carinam paulo excedentibus, 0,3 cm longis; carina propria 0,2 cm longa ungue brevi, lamina cucullata obtusissima, intus glaberrima, appendicibus petaloideis rhomboideis obtusis, margine inferiore carinae alte adnatis 0,1 cm longis; capsula glaberrima, valvis tenuibus enerviis; seminibus breviter hispidulis.

Westliches Kapgebiet: An Bächen bei dem Sir Lowry's Pass, auf Thonschiefer bei 80 m ü. M. (R. Schlechter n. 7804, blühend am 4. Mai 1896).

Eine sehr interessante neue Art aus der Section *Psilocladus*, welche eine auffallende Ähnlichkeit mit *M. Bailiana* Harv. besitzt, aber zweifelsohne eine sehr ausgezeichnete Art ist. Sie unterscheidet sich von *M. Beiliana* durch dünne, ganzrandige, einnervige Blätter, einen sehr verschiedenen Kelch, kürzere Petalen, kürzere Carina-Nagel, kahle Griffel und kurz borstenhaarige Samen in einer Frucht, deren Klappen sehr dünn und nervenlos sind.

M. pungens Schltr. n. sp.; fruticulus 1—2 pedalis, e basi ramosus; ramis teretibus puberulis, demum glabrescentibus, dense foliatis; foliis patentibus, linearibus pungenti-mucronatis glabris, dorso carinatis, 0,7—1 cm longis, ad 0,2 latis; sepalis exterioribus oblongis obtusis, interioribus breviter acuminatis vix dimidio longioribus; petalis lateralibus oblique linearibus medio subdilatatis, dense coalitis, apice obtusis, intus medio pilosis carinae paulo brevioribus; carina propria cucullata obtusa, 0,3 cm longa, ungue brevi lineari, lamina cucullata obtusissima intus basi pilosa, lobis petaloideis (expansis) oblique cuneato-flabellatis, apice breviter mucronulatis, obliquis vix 0,1 cm longis, apice 0,1 cm latis; ovario cornu-

bus puberulis; capsula glabra cornubus subulatis capsulae paulo brevioribus; seminibus pilis retrorsis dense hispidis.

Westliches Kapgebiet: An schattigen Orten bei Elim, auf sandigem Boden, bei 80 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7737, blühend am 26. April 1896).

Diese seltene Art ist sofort von den anderen habituell ähnlichen Arten von *Muraltia* durch die auffallend kleinen Blüten, deren Teile übrigens auch recht ausgezeichnet sind, erkennbar. Ich beobachtete diese Art in einem Gebüsch in der Nähe der Missionsstation Elim, daselbst aber in ziemlicher Anzahl. Habituell ist sie mit *M. Heisteria* DC. zu vergleichen.

Oxalis L.

O. Dammeriana Schltr. n. sp.; herba perennis acaulis habitu *O. variabilis* Jacq., glaberrima, ad 5 cm alta; bulbo subfusiformi-ovoideo, ecostato; foliis patentibus subcarnosis, glaucis, trifoliatis, petiolo glaberrimo foliolo intermedio longiore, foliolis inaequalibus, lateralibus obliquis obtusissimis, margine subinconspicue ciliolatis, caeterum glaberrimis, intermedio e basi cuneata rotundato apice nunc breviter exciso, nunc obtusissimo, lateralibus paulo majore, ad 1 cm longo, ad 1,2 cm lato; scapo erecto unifloro, nunc folia paulo excedente, nunc aequante, glaberrimo, dimidio superiore bracteolis 2 setaceis, minutis donato; calycis segmentis erecto-patentibus, post anthesin patentibus, lineari-oblongis valde obtusis, apicem versus violascentibus ciliatis, caeterum glabris, 0,6 cm longis, corollae tubo duplo brevioribus; petalis ungue lineari flavidis vel albidis, lamina late obovata obtusa c. 1,5 cm longis; stylis tenuiter puberulis; capsula subconica, calyci duplo breviore.

Westliches Kapgebiet: Auf Hügeln bei der Stadt Caledon, auf Thonschiefer bei 300 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7590, blühend am 16. April 1896).

Ich stelle diese Art in die Nähe der *Oxalis commutata* Sond., von der sie aber schon bei oberflächlicher Besichtigung durch die dicken, anders geformten Blätter, die Kelchzipfel und die Form der Blüte, sowie durch die Frucht kenntlich ist. Der Habitus ist bei unserer Art sehr gedrungen wie bei *O. varibilis* Jacq. Ein sehr gutes Kennzeichen liegt in der kurzen Frucht mit den abstehenden Kelchzipfeln.

O. duriuscula Schltr. n. sp.; herba gracillima erecta, habitu *O. terifoliam* Sond. imitans, 15—25 cm alta; caule tereti duriusculo glaberrimo, medio vaginis minutis 1—2 squamiformibus acuminatis donato, apice tantum foliato, lucido; foliis graciliter petiolatis, trifoliatis, foliolis lineari-falcatis obtusis, subtus sparsissime appresso puberulis, glanduloso-punctatis, sanguineo-marginatis, petiolo aequilongis vel paulo brevioribus, 0,7—1 cm longis, petiolo glabro; floribus erectis, laete roseis, tubo luteis; pedicello glaberrimo erectis, petiolorum longitudine, glaberrimo, supra medium bibracteolato; calycis segmentis ovatis vel ovato-lanceolatis acutis, viridibus, glaberrimis, sanguineo-marginatis, corollae tubi dimidium excedentibus, c. 0,5 cm longis, medio fere 0,3 cm latis; corolla subinfundibulari, tubo pro genere breviore, subcylindrico, petalis obovatis apice sub-

truncato-rotundatis, utrinque glabris, basi in unguem linearem attenuatis, 1,3 cm longis; stylis erecto-patentibus usque infra apicem setoso-puberulis; pedicellis post anthesin supra medium defractis.

Westliches Kapgebiet: Auf Hügeln bei der Stadt Caledon, auf Thonschiefer bei c. 300 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7599, blühend am 17. April 1896).

Von *O. teretifolia* Sond., dem ich diese Art zur Seite stellen möchte, ist sie durch die Blätter, den Kelch, die Form der Blumenblätter und durch die behaarten Griffel sehr gut verschieden. Von *O. versicolor* Jacq. durch ähnliche Charaktere und durch den eigenartigen, harten, drahtartigen Stengel, der sich sonst nur noch bei *O. teretifolia* findet. Die Knöllchen konnte ich aus dem harten Boden nicht herausgraben. Die Petalen sind dunkel rosenrot mit dunkleren Rändern und gelbem Nagel.

O. Engleriana Schltr. n. sp.; herba pusilla erecta, flaccida, 10—15 cm alta; caule elongato gracili, tereti, glanduloso-piloso, medio fere vaginato, apice tantum foliato; foliis graciliter petiolatis, digitatis, foliolis 5—7 linearibus apicem versus nunc subdilatatis, complicatis, subacutis vel obtusis, superne glabris, inferne puberulis, pilis glanduliferis nonnullis interpositis, 0,7—1 cm longis, supra medium ad 0,3 cm latis, petiolo filiformi glanduloso-puberulo ad 1,8 cm longo; pedicellis petiolis aequilongis supra medium bibracteolatis glanduloso-puberulis; calycis segmentis linearibus acutis, glanduloso-puberulis ,0,5 cm longis; corollae tubo more *O. purpuratae* Jacq. paulo elongato flavo, extus sparsim glanduloso, calyce plus duplo longiore, laminibus petalorum obovatis obtusis, roseis, glabris, pedicellis post anvationem deflexis.

Westliches Kapgebiet: Auf Hügeln bei der Stadt Caledon, bei 320 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7755, blühend am 29. April 1896).

Eine sehr gut gekennzeichnete Art, welche sich von allen anderen mit fingerförmigen Blättern versehenen Arten, durch die drüsige Behaarung und durch die Form der Blumenblätter charakterisiert. Die Knöllchen gelang es mir leider nicht auszugraben, da infolge anhaltender Dürre der lehmige Boden steinhart geworden war. Die im frischen Zustande rosenroten Blüten nehmen getrocknet eine violette Färbung an.

Euchaetia Bartl.

E. longibracteata Schltr. n. sp.; caule stricto simplici vel parum ramoso, glabro, dense foliato; foliis erectis oblongo-lanceolatis subacutis glabris, marginatis, margine ciliatis, subtus sparsim perforato-glandulosis, subplanis, 0,7—1 cm longis, 0,2—0,3 cm latis; floribus terminalibus aggregatis niveis, demum erubescentibus, inter bracteas foliaceas albidas more *Leucospermorum* absconditis, breviter pedicellatis; calycis segmentis erectis lanceolatis vel lineari-lanceolatis margine ciliatis dorso subcarinatis, 0,3 cm longis; petalis dimidio inferiore oblongis margine ciliatis medio transverse barbatis dimidio superiore angustatis sublinearibus, glabris calycis segmenta excedentibus; disco subcupuliformi; staminibus erectis

petalis subduplo brevioribus, filamentis glabris, antheris violaceis; stylo perbrevi subulato.

Westliches Kapgebiet: An sandigen Stellen bei Elim, in 100—150 m ü. M. (R. Schlechter n. 7654, blühend am 20. April 1896).

Am nächsten verwandt mit *E. elata* E. et Z., noch leicht von ihr und allen anderen Arten durch die breiteren Blätter und größeren, weißlichen Bracteen zu unterscheiden. Die anfangs weißen Blüten werden späterhin rosenrot; Früchte dieser Art habe ich nicht gesehen.

Acmadenia Bartl. et Wendl.

A. diosmoides Schltr. n. sp.; suffrutex erectus subsimplex, spithamaeus vel pedalis; ramulis teretibus tenuiter puberulis, plus minus dense foliatis; foliis erectis sessilibus, alternantibus lineari-lanceolatis acutis vel acutissimis, dorso subcarinatis, glanduloso-punctatis, margine praesertim dimidio inferiore ciliatis; floribus niveis in capitulum terminalem 3—7-florum aggregatis; bracteis lanceolatis vel ovato-lanceolatis acutis, margine submembranaceis, tenuissime ciliatis, calyce brevioribus; calycis segmentis lanceolatis acutis erectis, margine membranaceis, ciliatis, corollae fere tertia parte brevioribus, stamina excedentibus; petalis e basi breviter subunguiculata oblongo-panduriformibus, apice obtusiusculis, subpatentibus, extus glaberrimis intus fauce transverse pilis niveis barbatis; disco concavo, 5 lobulato; staminibus sterilibus glanduliformibus brevissimis in marginem disci; staminibus fertilibus erectis, styli fere longitudine filamentis subulatis, glabris, niveis, antheris badiis ovatis, filamentis subduplo brevioribus, apice glandula subglobosa sessili, ornatis; stylo subulato glabro, staminibus subaequilongo, stigmate parvo capitato; capsulae coccis glabris subreticulato-nervosis apice breviter cornutis 0,5 cm longis.

Westliches Kapgebiet: Auf einigen Stellen der Berge bei Houwhoek, bei 600 m ü. M. (R. Schlechter n. 7586, blühend im April 1896); auf steinigen Hügeln bei Elim, bei 80 m ü. M. (ders. n. 7627, blühend im April 1896).

Von *A. rosmarinifolia* Bartl., der die vorliegende Art am nächsten steht, ist sie durch die Structur der Blüten und durch die Blätter wohl unterschieden, ebenso von *A. laevigata* Bartl. et Wendl., durch die Blätter und durch die Petalen.

Agathosma Willd.

A. filamentosa Schltr. n. sp.; fruticulus pedalis, e basi valde ramosus, ramulis teretibus puberulis, dense foliatis; foliis erecto-patentibus linearibus vel lineari-lanceolatis subacutis, dorso costa margineque hispido-ciliatis, subfilamentosis, dorso bisulcatis, 0,6—0,9 cm longis, supra basin 0,1—0,3 cm latis; floribus laete violaceis, in umbellis terminalibus plurifloris; pedicellis filiformibus puberulis, calyci subduplo longioribus; calycis segmentis, lanceolatis acuminatis, margine ciliatis, vix 0,2 cm excedentibus; petalis obovato-oblongis obtusis, intus ungue ciliatis, lamina

glabris, sepala dimidio fere excedentibus; staminibus sterilibus petaloideis, linearibus, apice glandula terminatis, margine ciliatis, calyci aequilongis, staminibus fertilibus petala dimidio fere superantibus subfiliformibus glabris, antheris circuitu oblongis; stylo filiformi glabro, staminibus fertilibus aequilongo; ovario glaberrimo.

Westliches Kapgebiet: An felsigen Stellen auf den Hügeln bei Elim, bei 130 m ü. M. (R. Schlechter n. 7678, blühend am 22. April 1896).

Die vorliegende Art gehört zur Section *Euagathosma* und zwar zur Gruppe der *Bisulcatae*; von *A. bisulca* ist sie durch die Behaarung, den Kelch und die Petalen, sowie durch das kahle Ovarium, von *A. hispida* durch dieselben Charaktere und durch schlankeren Habitus gut verschieden. Habituell ähnelt *A. filamentosa* der *A. ericoides*, die aber kahle Petalen und ein behaartes Ovarium besitzt.

Am Fundorte war diese Novität nur sehr spärlich vertreten. Die Blüten und die sterilen Stamina sind violett, die letzteren an der Spitze mit einer grünlichen Drüse geschmückt.

Phylica L.

P. minutiflora Schltr. n. sp.; frutex 1—3 pedalis ramosissimus; ramulis saepius verticillatis erectis dense foliatis primum tomentoso-puberulis deinde glabrescentibus; foliis linearibus vel rarius lineari-lanceolatis acuminatis vel setaceo-apiculatis, marginibus revolutis superne glabris, subtus tomentosis; petiolo brevi puberulo vel subtomentoso, 0,6—0,9 cm longis, 0,1—0,5 cm latis; floribus minutis in capitula brevissima hemisphaerica terminali, 0,3—0,4 cm diametro, foliis superioribus breviore; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis pilis longis niveis dense villosis, florum fere longitudine; bracteolis 2 erectis, tubo calycis aequilongis vel subaequilongis linearibus villosis plumiformibus; calycis tubo subcylindrico glabro, segmentis ovatis obtusiusculis vel subacutis pilis niveis extus dense barbato-villosis aequilongo 0,1 cm longo; petalis e basi breviter stipitata cucullatis obtusissimis glabris, segmentis calycis brevioribus; antheris ovato-oblongis, filamentis brevibus; stylo brevi antheris paulo breviore.

Westliches Kapgebiet: An steinigen Orten der Berge bei Sir Lowrys Pass, bei 630 m ü. M. (R. Schlechter n. 7208, blühend am 13. Januar 1896).

Ein kleiner, vielverzweigter Strauch mit auffallend kleinen Blütenköpfchen. Es ist dies die einzige Art der Gattung, bei welcher die oberen Laubblätter die Blütenköpfchen so weit überragen, dass dieselben ganz verdeckt sind. Schon habituell ist diese ausgezeichnete Art von allen anderen derartig verschieden, dass es kaum möglich ist, eine Verwandtschaft anzugeben.

Amphithalea E. et Z.

A. sericea Schltr. n. sp.; frutex erectus valde ramosus 2—3 pedalis, ramis sericeis, demum glabrescentibus, dense foliatis; folio erecto-

patentibus lanceolatis vel rhomboideo-lanceolatis, utrinque dense canosericeis, planis, 0,8—1,7 cm longis, medio fere 0,3—0,5 cm latis; floribus in capitulum terminale semiglobosum aggregatis, albidis vel pallide roseis, carina violacea; calyce sericeo-villoso, tubo basin versus vix angustato, segmentis linearibus vel lineari-lanceolatis, tubo paulo longioribus 0,5 cm longis; vexillo oblongo obtuso, basi subhastato-auriculato ungue brevi, 0,9 cm longis, calycem paulo excedente, alis oblique oblongis obtusis basi subauriculatis, ungue tenui, 0,9 cm longis, carina cymbiformi apice obtusa incurva basi utrinque auriculata unguibus tenuibus, 0,7 cm longa; ovario sericeo-villoso, 1-ovulato, stylo filiformi basi villoso dimidio superiore glabro apice hamato-incurvo.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Hügeln bei Elim, bei 100 m ü. M. (R. Schlechter n. 7722, blühend am 24. April 1896).

Infolge der terminalen halbkugligen Inflorescenz stelle ich die Pflanze in die Nähe der *A. speciosa* Schltr., mit der sie sonst aber recht wenig gemein hat. *A. intermedia* E. et Z., die mir unbekannt ist, dürfte sonst wohl die nächste Verwandte sein, ist aber durch Inflorescenz, längere Kelchzipfel und Habitus gut unterschieden.

A. speciosa Schltr. n. sp.; fruticulus erectus, ramosissimus, 3—4 pedalis; ramulis erectis sericeo-villosis, satis dense foliatis; foliis patentibus vel erecto-patentibus, coriaceis, lanceolatis, vel ovato-lanceolatis acutis, marginibus revolutis, superne glabris, lucidis, inferne sericeo-canis, 0,8—1,3 cm longis, supra basin 0,4—0,6 cm latis; floribus in capitulis terminalibus plurifloris, subsessilibus; calycis segmentis deltoideis, subacuminatis, subaequilongis, tenuiter sericeis; vexillo suborbiculari apice exciso, ungue incluso vix 1 cm longo, medio laminae 0,6 cm lato, utrinque glabro, alis oblique oblongis obtusis glabris inaequaliter bilobulatis, laminae basi auriculatis, vexillo aequilongis, carina abbreviata obtusa, 0,6 cm longa (unguibus inclusis); ovario villoso, 1-ovulato; stylo filiformi glabro apicem versus subincurvo.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Hügeln bei Elim, in 80—160 m ü. M. (R. Schlechter n. 7614, blühend im April 1896).

Eine ausgezeichnete schöne neue Art, welche sich von den anderen bekannten durch die Inflorescenz auszeichnet. Ihr am nächsten steht vielleicht *A. ericaefolia* E. et Z., von welcher sie aber schon durch den Habitus gründlich abweicht. Die Färbung der sehr angenehm duftenden Blüten ist weiß mit violetter Carina. Die Färbung der Blätter ist sehr dunkel, dieselben sind oberseits glänzend und kahl, unterseits weiß mit Seidenhaaren.

Argyrolobium E. et Z.

A. pachyphyllum Schltr. n. sp.; suffrutex spithamaeus e basi ramosus; ramulis dense pilosis, demum glabrescentibus, dense foliatis; stipulis minutis deltoideo-subulatis villosis; foliis subsessilibus trifoliatis, foliosis crasse coriaceis e basi cuneata late obovato-ellipticis obtusis, superne glaberrimis subtus lucidis sparsim setoso-pilosis, demum glabrescentibus, marginibus incurvis, 0,8—1,2 cm longis, supra medium 0,5—0,8 cm latis;

floribus in genere inter majores, illis *A. polyphylli* E. et Z. quidem majoribus, aureis, pedicello, calyci subaequilongo piloso, supra medium bibracteolato; calycis segmentis puberulis, labii superioris 2 oblique ovato-lanceolatis acutis, lobio inferiore subbrevioribus, segmentis 3 labii inferioris in laminam cymbiformem apice breviter trilobatam vel tridentatam connatis, 0,9 cm longis; vexillo e basi breviter unguiculata orbiculari obtuso, dimidio superiore tenuiter puberulo 1,5 cm longo, medio 1,3 cm lato, alis oblique oblongis obtusis, basi auriculatis, breviter unguiculatis, subglabris, extus basi supra auriculum verrucis transversis tectis, vexillo subaequilongis, medio fere 0,5 cm latis; carina alte cymbiformi apice obtusa, basi utrinque auriculata, breviter unguiculata, alis aequilonga, ovario villoso, stylo glabro, antheras excedente.

Westliches Kapgebiet: Auf grasigen Hügeln bei Elim, in 80 m ü. M. (R. Schlechter n. 7724, blühend am 24. April 1896).

Verwandt mit *A. collinum* E. et Z., aber durch die großen orange-gelben Blüten und die dick-ledrigen Blätter sowie niedrigeren Wuchs unschwer zu erkennen.

Psoralea L.

P. oreophila Schltr. n. sp.; herba gracilis pusilla e basi ramosa; ramulis decumbentibus filiformibus subteretibus glabris, remote foliatis, ad 25 cm longis; stipulis petiolo usque ad medium connatis lineari-lanceolatis acutis glabris, 0,4—0,5 cm longis; foliis erecto-patentibus, petiolo incluso 1,5—2,5 cm longis, foliolis linearibus acutis, basin versus saepius angustatis, petiolo tenui paulo longioribus; floribus coeruleis singulis axillaribus graciliter pedicellatis folia aequantibus vel subaequilongis; pedicello filiformi medio fere bracteolis 2 oppositis setaceis c. 0,4 cm longis donato; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis glabris, vexillo subaequilongis; vexillo breviter unguiculato subreniformi, apice breviter apiculato utrinque glabro 0,6 cm longo (explanato 0,7—0,8 cm lato; alis e basi filiformi-unguiculata subfalcato-oblongis obtusis basi laminae abrupte inaequaliter 2-lobulatis, carinam paulo excedentibus; carinae petalis e basi libera infra apicem connatis, basi filiformi-unguiculatis, lamina subfalcato-oblonga obtusissima basin versus angustata, ima basi obtuse lobulato-dentata, glabra, alis paulo brevioribus; ovario breviter stipitato glabro, stylo supra medium subincrassato, genuflexo, antheras paulo excedente.

Westliches Kapgebiet: Auf grasigen Abhängen der Berge bei Sir Lowrys Pass, in 1400 m ü. M. (R. Schlechter n. 7233, blühend am 4. Jan. 1896).

Zur Gruppe »*Sparsiflorae*« gehörig, dürfte die vorliegende Pflanze am besten in die Nähe der *P. fascicularis* DC. untergebracht werden. Von dieser ist sie jedoch schon habituell ganz verschieden.

Indigofera L.

I. hamulosa Schltr. n. sp.; fruticulus erectus 2—3 pedalis, valde ramosus, ramulis subdistichis, puberulis, vel subtomentosis, subdense foliatis; foliis erectis, subsessilibus subdigitatis, 5—7 foliatis, foliolis subcoriaceis cuneato-oblongis, hamuloso-apiculatis, marginibus revolutis, superne sparsim appresso-strigillosis, subtus canescentibus, 0,4—0,7 cm longis; floribus niveis, nunc singulis nunc in spicis brevibus 2—4 floris, pedicellis brevissimis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis, dorso alte carinatis, strigoso-puberulis, 0,3 cm longis; floribus illis *I. brachystachya* E. Mey. subaequimagnis, vexillo elliptico acuto, basi ciliato, 0,8 cm longo, medio fere 0,5 cm lato, appresso-strigoso, alis oblique lanceolato-ligulatis obtusiusculis, basi auriculatis, ungue brevi extus appresso-strigosis, carina vexillo simili, unguibus subfiliformibus lamina subcymbiformi obtusa utrinque infra medium sacculo donata, vexillo aequilonga; ovario strigilloso, cylindrico; stylo brevi apice subincurvo; fructus subcylindricus, strigillosus.

Westliches Kapgebiet: Auf steinigen Hügeln bei Elim, in 200 m ü. M. (R. Schlechter n. 7612, blühend am 18. Apr. 1896).

Ich bin im Zweifel, ob die Pflanze besser zur Section der *Pinnatae* oder der *Digitatae* zu stellen sei. Die Rachis der Blätter ist so stark verkürzt, dass die letzteren bei oberflächlicher Betrachtung fingerförmig erscheinen, während eine genaue Untersuchung zeigt, dass sie gefiedert sind. Sehr gut charakterisiert ist *I. hamulosa* durch die hakenförmig zurückgekrümmten Blattspitzen. Ich schlage vor, die Pflanzen neben *I. brachystachya* E. May. unterzubringen.

Brunia L.

B. neglecta Schltr. n. sp.; fruticulus 2 pedalis, erectus, valde ramosus; ramis teretibus puberulis, demum glabrescentibus dense foliatis; foliis imbricatis, linearibus obtusis, glabris, concavis, basi dilatatis conspicue lateraliter compressis 0,4 cm longis; inflorescentia subcorymbosa, capitulis globosis dense multifloris, 1,3 cm diametientibus, basi squamis vel potius bracteis pluriseriatis involucratis; bracteis floriferis subspathulato-rhomboideis villosis, margine ciliatis, apice macula glaberrima distinctis, petalis paulo brevioribus; calycis segmentis linearibus obtusis, villosis, corollae paulo brevioribus; corollae lobis albidis lineari-ligulatis obtusis, medio fere abrupte incrassatis, 0,3 cm longis, e basi erecta apice recurvatis: antheris oblongis, filamentis inaequilongis nunc petalorum longitudine nunc corollam manifeste excedentibus; stylis 2 calyce brevioribus e basi erecta apice divergentibus dimidio inferiore dense villoso-barbatis, dimidio superiore glaberrimis.

Westliches Kapgebiet: An felsigen Orten der Berge bei Sir Lowrys Pass, in 320 m ü. M. (R. Schlechter n. 7297, blühend am 18. Januar 1896).

Fast in der Mitte stehend zwischen *Br. nodiflora* L. und *Br. laevis* Thunbg. und von beiden durch die Blätter und Merkmale in den Blüten verschieden. Von ersterer außer-

dem durch größere Blütenköpfe, von letzterer durch das Involucrum am Grunde derselben und durch die Bracteen ausgezeichnet. Die weißen Blüten besitzen einen recht angenehmen Duft.

Cliffortia L.

C. pedunculata Schltr. n. sp.; suffrutex debilis, adscendens vel decumbens, e basi ramosus; ramis elongatis ancipitibus, glabris, cortice sanguineis; foliis trifoliolatis, glaberrimis, stipulis petiolo aequilongis deltoideo-subulatis, dimidio inferiore petiolo adnatis, foliolis cuneato-obovatis vel oblanceolatis rarius linearibus, subfalcatis margine nunc distanter denticulatis, nunc integris apice tantum 3—5 lobulatis, subtus pallidioribus, margine nunc subrevolutis 2,5—5 cm longis, medio fere 0,6—1,5 cm latis, petiolo foliolis multo breviore; floribus gracillime pedicellatis; pedicello filiformi foliolis nunc breviore nunc subaequilongo; bracteolis 2 cuspidatis, perianthii penduli segmentis lanceolatis vel ovatis acutis; stigmate perianthium excedente.

Westliches Kapgebiet: In Thälern zwischen den Bergen von Houwhoek, 600 m ü. M. (R. Schlechter n. 7409, blühend im Februar 1896).

Von allen anderen Arten ist *C. pedunculata* durch die langgestielten Blüten zu erkennen. Dieser Charakter ist so auffallend in der Gattung, dass ich vorschlage, ihn zum Merkmal einer neuen Section zu erheben, für welche der Name *Nematobus* bezeichnend sein dürfte. In der Gestalt der Blätter ist die Pflanze sehr variabel.

C. phyllanthoides Schltr. n. sp.; fruticulus spithamaeus vel pedalis, e basi ramosa; ramulis erectis, glabris, primum ancipitibus, demum teretibus; foliis sessilibus, bifoliatis, foliolis sessilibus suborbicularis breviter apiculatis, cartilagineo-marginatis, integris, 0,3—0,5 cm diametientibus, internodiis fere aequilongis, glaucis, dorso obscure 2-nerviis; stipulis submembranaceis deltoideo-subulatis, minutis, glabris; fructu circuitu oblongo subalato-triangularis, foliis breviore, apice calycis segmentis ornato.

Westliches Kapgebiet: Auf Hügeln bei Elim, in 35—70 m ü. M. (R. Schlechter n. 7676, blühend im April 1896).

C. pulchella L. f., eine mir unbekannte, seit Thunberg nicht wieder aufgefundene Art, unterscheidet sich nach der Beschreibung sofort durch die Nervatur der Blätter, auf welche Harvey in dieser Section »*Bifoliolatae*« besonderen Wert legt. Außerdem stimmen die Größenverhältnisse nicht zu unserer Pflanze. *C. phyllanthoides* besitzt dieselben sonst kreisrunden Blätter, die dicht an einander gepresst sind, wie wir sie bei *C. crenata* L. f. finden. Die Art scheint sehr selten zu sein, denn ich beobachtete sie an dem oben erwähnten Fundorte nur in wenigen Exemplaren. Männliche Blüten fand ich überhaupt nicht.

C. ramosissima Schltr. n. sp.; fruticulus ramosissimus erectus, 2—3 pedalis; ramulis erectis villosis, teretibus, dense foliatis; foliis subsessilibus more generis fasciculatis, trifoliatis, foliolis aequalibus linearibus nunc subfalcatis pungenti-mucronatis, integris glabris, uninervis, marginibus subrecurvis, subtus tenuiter farinosis, basi fasciculo setarum ornatis, 0,5 cm longis, vix 0,1 cm latis; stipulis erectis deltoideo-setaceis villoso-ciliatis, basin foliorum excedentibus, foliolis duplo fere brevioribus.

Westliches Kapgebiet: Auf Hügeln bei Elim, in 80 m ü. M. (R. Schlechter n. 7634, blühend im April 1896).

Eine nahe Verwandte der *C. falcata* L. f., von der sie durch die lang behaarten Stipeln, die fast sitzenden scharf-spitzigen Blätter und vor allen Dingen durch den Habitus verschieden ist. *C. falcata* ist eine kaum über fußhohe, halb-niederliegende Pflanze mit kahlen Stipeln, deutlich langgestielten spitzen, nie stechenden, stark sichelförmigen Blättern.

Leider habe ich weder Blüten noch Früchte der Art gesehen, doch hoffe ich glücklicher zu sein, wenn ich wieder jene Gegenden bereise, und werde dann eine Beschreibung derselben geben.

Mesembrianthemum L.

M. Urbanianum Schltr. n. sp.; suffrutex humilis, erectus ramosus; ramis oppositis, arcuato-adscendentibus, laxe foliatis, quadrangularibus; foliis glaucis basi vix connatis erecto-patentibus, carnosis, obscure triangulis, subfalcatis, exsiccatione scabro-punctatis 0,5—0,8 cm longis, vivis c. 0,2 cm diametientibus; floribus roseis terminalibus solitariis, c. 2 cm diametro; pedicello foliis aequilongo, ebracteato; calycis segmentis inaequimagnis, quorum 3 lanceolatis carnosis, 2 marginibus subhyalinis oblongis obtusissimis, omnibus petalis subduplo brevioribus; petalis 3 seriatis patentibus exterioribus linearibus apice breviter bilobulatis, 1 cm longis lobulis obtusiusculis, interioribus brevioribus acutis sensim in antheras abeuntibus, antheris linearibus utrinqe obtusis, filamentis erecto-patentibus brevibus; stylis 5 minutis apicem versus angustatis, filamentis brevioribus; ovario glaberrimo.

Westliches Kapgebiet: An sandigen Orten der Berge bei Sir Lowrys Pass, in 500 m ü. M. (R. Schlechter n. 7280, blühend am 17. Jan. 1896).

Ich kann mich nicht recht darüber entscheiden, in welche Gruppe die vorliegende Art am besten untergebracht wird. Am wahrscheinlichsten gehört sie zu den »*Bracteata*« und zwar in die Nähe der *M. asperum* Haw., mit dem zusammen *M. Urbanianum* durch das Fehlen der Bracteen unter dem Kelche vor allen anderen Arten der Gruppe charakterisiert ist. Ich hoffe auf die Art noch einmal zurückzukommen, sobald ich in den Besitz reichlicheren Materiales gelangt bin.

Roella L.

R. lightfootioides Schltr. n. sp.; herba perennis, pusilla, e basi ramosa, 6—10 cm alta; ramulis erectis tenuibus, teretibus primum tenuiter puberulis, demum glabrescentibus, plus minus dense foliatis; foliis erectis vel erecto-patentibus linearibus vel lineari-subulatis acutis, marginibus plus minus recurvis ciliatis praesertim dimidio inferiore, 0,5—0,8 cm longis, supra basin vix 0,1 cm latis; floribus in capitulis terminalibus 2—5-floris, niveis, sessilibus; bracteis e basi late ovata apice 3—7-dentatis dente medio usque ad medium calycis producto, marginibus tenuiter ciliatis, dente medio intus puberulo, bracteolis 2 lateralibus bracteis

similibus tamen angustioribus brevioribusque; calycis segmentis basi tantum connatis lanceolatis acutis utrinque glabris, corollae duplo brevioribus; corolla nivea, more generis *Lightfootiae* profunde 5-fida, 0,7—0,8 cm longa, lobis erecto-patentibus lineari-lanceolatis obtusiusculis utrinque glabris, 0,2 cm latis; staminibus corollae tubo basi adnatis, petalorum dimidium excedentibus, antheris linearibus apiculatis, 0,2 cm longis, filamentis dimidio superiore filiformibus, dimidio inferiore dilatatis anguste oblongis ciliatis; stylo stricto e basi incrassata filiformi sparsim piloso, vel subglabro, dimidio superiore papuloso, apice breviter bifido; ovario subcylindrico glabro, calycis lobis paulo breviore.

Westliches Kapgebiet: Auf steinigen Orten der Berge bei Howhoek, in 600 m ü. M. (R. Schlechter n. 7397, blühend am 6. Februar 1896).

Von der verwandten *Roella spicata* L. durch die schmaleren aufrechten Blätter und bedeutend kleinere Dimensionen der Blüten und im Habitus sowie durch die Antheren leicht zu erkennen.

R. nitida Schltr. n. sp.; suffrutex gracilis, erectus, 10—17 cm altus, ramosus ramis erectis gracilibus, puberulis, dense foliatis; foliis brevibus erectis cauli appressis lineari-deltoideis acutis, basin versus marginibus sparsim ciliatis, 0,2—0,3 cm longis; floribus terminalibus solitariis (in specimine unico abortu capitatis, capitulis 3—4-floris), laete coeruleis; bracteis lanceolatis pungenti apiculatis, margine dentibus filiformibus fimbriatis, calycis lobis paulo brevioribus; calycis segmentis erectis lineari-lanceolatis acutissimis, margine dentibus subulatis sparsis ornatis, microscopice ciliatis, corollae subduplo brevioribus; corolla campanulata 0,8—1 cm longa, utrinque glaberrima, ad medium fere 5-fida, lobis erecto-patentibus ovato-oblongis acutis; staminibus erectis corollae tubum vix excedentibus, antheris lineari-oblongis obtusis, filamentis longioribus; filamentis filiformibus dimidio inferiore subito in laminam suborbicularem microscopice ciliatam dilatatis; stylo subulato, antheras paulo excedente, stigmate clavato-capitato; ovario extus subinconspicue puberulo.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Stellen bei Zuurvlagte, auf Bergen oberhalb des Wasserfalles von Tulbag, in 600 m ü. M. (R. Schlechter n. 7483, blühend am 15. Februar 1896).

Durch die auffallend kleinen Blätter und die tiefblauen Blüten unschwer zu erkennen. Von *R. reticulata* A. DC. durch kleinere Blüten von mehr glockenförmiger Gestalt und die Antheren sowie durch die Bracteen und den Kelch verschieden.

R. psammophila Schltr. n. sp.; herba erecta, pusilla ramosa 5—8 cm alta; ramis tenuibus erectis sparsim pilosis, demum glabrescentibus, dense foliatis, foliis erectis vel erecto-patentibus anguste linearibus apiculatis, enerviis, dimidio inferiore marginibus ciliatis, caeterum glabris; floribus terminalibus solitariis, sessilibus, niveis; bracteis erectis lineari-setaceis dimidio superiore paribus 2—4 dentium subulatorum brevium ornatis,

apice glandula apiculiformi terminatis, marginibus praesertim basin versus ciliatis, longitudine calycis lobis paulo brevioribus; calycis lobis lineari-subulatis acutis, apice glandula terminatis, margine integris, villoso-ciliatis, corollae aequilongis vel subaequilongis; corolla campanulata, 0,8—1 cm longa, extus glaberrima, intus tubo sparsissime pilis patulis donata, lobis brevibus ovatis acutis vel subacuminatis utrinque glabris; staminibus corollae tubo aequilongis, antheris anguste oblongis obtusis, filamentis aequilongis; filamentis filiformibus basi subito in laminam ovatam conspicue ciliatam dilatatis; stylo subulato antheras paulo excedente dimidio superiore incrassato; ovario extus microscopice puberulo.

Westliches Kapgebiet: An sandigen Orten der Berge bei Howhoek, in 630 m ü. M. (R. Schlechter n. 7436, blühend am 8. Februar 1896).

Eine ausgezeichnete neue Art aus der Verwandtschaft von *R. reticulata* A. DC. und *R. leptosepala* Sond., besonders der letzteren nahestehend, aber durch Habitus und Corolla leicht zu erkennen.

Merciera A. DC.

M. azurea Schltr. n. sp.; herba perennis e basi ramosa; radice subcarnoso, crasso; ramis adscendentibus 4—8 cm longis dense foliatis; foliis patentibus vel erecto-patentibus sessilibus anguste linearibus acutis, crassis, margine dimidio inferiore strigoso-ciliatis; floribus azureis subcorymboso-spicatis, sessilibus; bracteolis 2 lateralibus anguste linearibus glabris; calycis segmentis lineari-lanceolatis breviter acuminatis glabris, 0,1 cm vix excedentibus; corolla subcylindrica 1,1 cm longo, quorum 0,8 cm tubi cylindrici, 0,3 cm loborum erecto-patentium ovatorum obtusorum, utrinque glaberrima, antheris lineari-oblongis breviter apiculatis, filamentis corollae tubo subaequilongis, angustissime linearibus dimidio superiore ciliatis apice filiformi-attenuatis; stylo elongato corollam plus minus excedente, filiformi glabro; ovario subcylindrico, villoso-hispidulo.

Westliches Kapgebiet: Auf felsigen Stellen der Berge bei Sir Lowrys Pass, in 630 m ü. M. (R. Schlechter n. 7263, blühend am 17. Januar 1896).

Eine durchaus gut gekennzeichnete Art. Von *M. tenuifolia* durch kürzere, weniger stark behaarte Blätter, bedeutend kürzere nach oben deutlich erweiterte Corolla mit mehr aufrechten Zipfeln sehr gut unterschieden. Auch habituell sind beide sehr verschieden, denn unsere Art ist ein kurzes, von dem dicken Rhizom aus verzweigtes, rosenbildendes Gewächs, während *M. tenuifolia* fast unverzweigt aufsteigt und eine fadenförmige dünne Wurzel hat. Die Blüten der *M. azurea* sind dunkel-enzianblau, die der *M. tenuifolia* hellblau.

Siphocodon Turcz.

S. debilis Schltr. n. sp.; herba debilis perennis tenerrima, e basi divaricato-ramosa, ramis ramulisque filiformibus, procumbentibus vel adscendentibus, squarrosis, angulatis, scabridis, basi remote foliatis, ad

30 cm longis; foliis minutis erectis, sessilibus linearibus vel lanceolato-linearibus acutis, marginibus revolutis, basi auriculato-unidentatis, internodiis nunc vix longioribus, nunc brevioribus; floribus albidis in ramulis divaricatis terminalibus singulis, erectis, breviter pedicellatis; bractea foliacea lanceolata acuta pedicelli fere longitudine; ovario oblongo glabro; calycis segmentis erectis linearibus acutis glabris ovario inferiori aequilongis, corollae tubo multo brevioribus; corolla c. 0,8 cm longa, tubo cylindrico glabro, lobis ovatis subacutis, patentibus, brevibus; staminibus corollae tubo supra basin insertis, erectis, filamentis filiformibus glabris, antheris 3—4-plo longioribus antheris anguste oblongis obtusis; stylo filiformi-subulato erecto, filamentis aequilongo infra apicem tenuiter puberulo, 0,5 cm longo; stigmate subcapitato; capsula ovoideo-elliptica glabra, 2 loculata, loculis 2-ovulatis.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen, feuchten Stellen zwischen Gräsern bei Elim, in 160 m ü. M. (R. Schlechter n. 7661, blühend am 21. April 1896).

Ein sehr interessanter Fund; sie ist die zweite Art der Gattung. Reife Früchte, die aufgesprungen waren, habe ich leider nicht gesehen, doch mit Ausnahme der zwei- statt der dreifächerigen Kapsel, stimmen die Gattungscharaktere zu *Siphocodon*. Die ganze Pflanze ist sehr rauh, die weißlichen Blüten sind so zart, dass sie schon beim Einsammeln welken.

Lobelia L.

L. capillipes Schltr. n. sp.; suffrutex e basi ramosa; ramis elongatis decumbentibus 2—4 pedalibus, subremote foliaceis, teretibus glabris, basi demum lignescentibus; foliis patentibus subfalcato-linearibus breviter apiculatis, marginibus vix recurvis, utrinque glabris, 1—2 cm longis, medio fere 0,2—0,3 cm latis; pedunculis capillaceis more *L. hirsutae* L., longis, abortu unifloris, basi glabris, apicem versus puberulis, folia 4—6-plo excedentibus; calycis tubo turbinato subacuto, puberulo, segmentis linearibus acutis, erectis, puberulis vel glabrescentibus tubo calycis longioribus, tubo corollae paulo brevioribus; corolla coerulea illi *L. Erinus* L. fere aequimagna, tubo pallido extus strigilloso-puberulo, intus puberulo fauce strigilloso, 0,5 cm longo, lobis superibus nunc oblique subdeltoideis acutis nunc vix subulatis, intus tenuissime puberulis vel glabrescentibus, vix 0,2 cm longis, lobis inferioribus patulis obovato-oblongis, obtusis, vel breviter apiculatis subglabris, basi tantum strigilloso-puberulis, vix 0,3 cm excedentibus; columna staminea corollae tubo aequilonga, filamentis glabris, antheris apice barbatis, caeterum glabris; capsula ovoidea magna.

Westliches Kapgebiet: Auf grasbewachsenen Hügeln bei Elim, in 130 m ü. M. (R. Schlechter n. 7662, blühend am 21. April 1896).

Von *L. hirsuta* L. durch die kleineren Blüten, lineale, kahle Blätter und die verhältnismäßig bedeutend längeren Kelchzipfel verschieden, von *L. pinifolia* L. durch den Habitus, die Inflorescenz und doppelt kleinere Blüten. Eine durch die verlängerten niederkriechenden Zweige vorzüglich gekennzeichnete Art.

L. glaucoleuca Schltr. n. sp.; herba perennis, gracillima decumbens, vel adscendens, e basi ramosa; ramis glabris teretibus, filiformibus, laxe foliatis, ad 60 cm longis; foliis sessilibus setaceis acutis subteretibus glabris, suberectis exsiccatione rigidescentibus; 1—2 cm longis; floribus ad apices ramulorum singulis axillaribus, illis *L. setaceae* brevioribus; pedicellis horizontaliter patentibus filiformibus tenuissimis, foliis subaequilongis; calycis tubo semigloboso pallido, nervis viridibus donato, puberulo, segmentis tubo longioribus linearibus acutissimis subpuberulis, corollae tubo subduplo brevioribus; corollae tubo subcylindrico albido, extus puberulo, dorso coeruleo, 0,4 cm longo, lobis superioribus 2 caeruleis lanceolatis acutis e basi erecta apice subrecurvis, lobis 3 inferioribus albidis patentibus ovato-oblongis breviter acuminatis tertia parte basi connatis, vix 0,4 cm longis; antheris apice barbatis, basi pilis sparsis recurvis ornatis; stylo antheris vix breviore, stigmate papilloso vix incrassato bifido; capsula semiglobosa calycis segmentis aequilonga, 10 lineata.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Stellen der Berge bei Sir Lowrys Pass, 620 m ü. M. (R. Schlechter n. 7278, blühend am 17. Januar 1896); auf sandigen Stellen der Berge bei Howhoek, 1000 m ü. M. (ders. n. 7352, blühend am 4. Februar 1896).

Diese Art ist sehr nahe mit *L. setacea* Thunbg. verwandt, unterscheidet sich aber durch den gewöhnlich kriechenden Habitus, die Färbung der Blüten, den kurzen Corollatubus, der bei *L. setacea* ungefähr viermal länger ist als die Kelchzipfel, und durch die kurzen hinteren Corollalappen, die bei *L. setacea* nur wenig kürzer sind als die stumpfen (nicht zugespitzten) vorderen Lappen.

Cuscuta L.

C. falkiiformis Schltr. n. sp.; ramulis filiformibus elongatis, glaberrimis, crassitudine nonnunquam 0,1 cm diametientibus; inflorescentia laxe racemosa, pauciflora; pedicellis inaequilongis subfiliformibus glabris, 0,3—0,5 cm longis; bracteis lanceolatis acuminatis, minutis; floribus albidis illis *C. capensis* Thunbg. aequimagnis; calycis segmentis late ovatis acuminatis glabris, corollae duplo brevioribus, vix 0,3 cm longis, medio fere 0,3 cm latis, marginibus medio recurvatis alae 5 angustae calycis formantibus; corollae tubo cylindrico calyci aequilongo, lobis erecto-patentibus ovatis acutis 0,3 cm longis, utrinque glabris; squamis 5 in fauce tubi erectis staminibus oppositis circuitu oblongis obtusis, margine laceratis, staminibus brevioribus; antheris oblongis obtusis, filamentis loculis aequilongis erectis; ovario glaberrimo subgloboso; stylis 2 erectis, staminibus aequilongis; capsula ovoideo-subglobosa calyci aequilonga; seminibus rotundatis glabris, paulo compressis.

Westliches Kapgebiet: Schmarotzend an sandigen Stellen der Berge bei Howhoek, in 800 m ü. M. (R. Schlechter n. 7381, blühend am 6. Febr. 1896).

Cuscuta falkiiformis unterscheidet sich von der verwandten *C. africana* Thunbg. durch die Inflorescenz, den 5 flügeligen Kelch, die Gestalt der Corolla, durch kürzere Staubblätter und die Länge der Griffel. Ich habe den Namen »*falkiiformis*« gewählt, da der Kelch der Blüte ein Ansehen giebt, welches an das der *Falkia*-Blüten erinnert.

Lobostemon Lehm.

L. (§ *Synlobus*) sanguineus Schltr. n. sp.; frutex 4—5 pedalis robusta parum ramosa; ramis dense papilloso-scabris, crassis, dense foliatis; foliis erecto-patentibus ovatis acutis subtus costa margineque denticulato-scabris, caeterum glabris nunc subtus apicem versus sparsim papilloso scabris, 3—5 cm longis, medio fere 1,5—2,5 cm latis; racemis cymosis floribus 2 seriatis; bracteis subimbricatis oblongis acutis, margine denticulato-scabris, subtus dimidio superiore sparsim papilloso-scabris, superne glabris, calyci aequilongis; calycis segmentis inaequalibus, linearibus vel lineari-oblongis acutis, margine denticulato-ciliatis, latioribus extus sparsissime papilloso-scabris, c. 2 cm longis; corollae tubo subcylindrico extus tenuisissime puberulo, calycem paulo vel vix excedente, supra basi intus annulo pilorum ornato, lobis aequalibus subquadrato-rotundatis obtusissimis, margine undulatis, conspicue ciliatis, c. 0,4 cm diametientibus; staminibus tubo corollae aequilongis, filamentis ad medium usque adnatis glabris, antheris parvulis; nuculis trigono-ovoideis, subacutis, papuloso-scabris, 0,5 cm longis.

Westliches Kapgebiet: Auf felsigen Hügeln bei Elim, in 200 m ü. M. (R. Schlechter n. 7683, blühend im April).

Von *L. formosus* Buek durch den rauhen Stamm, die Blätter und kürzere blutrote Blüten leicht zu unterscheiden. Es ist dies die schönste *Lobostemon*-Art, welche ich während meiner Reise in Südafrika bisher gesehen habe.

Statice L.

S. anthericoides Schltr. n. sp.; herba erecta, acaulis, pedalis, gracillimus, radice nunc simplici unicapitato nunc ramoso pluricapitato; foliis rosulatis, radicalibus obovato- vel elliptico-spathulatis obtusis, scabridis, coriaceis, 1,5—3,5 cm longis, infra apicem 0,7—1,5 cm latis; scapo erecto e basi simplici vaginis membranaceis remotissime donato, dimidio superiore ramosissimo, omnino verrucoso, ramulis ancipite angulari-flexuosis remotifloris, floribus gemininis, bracteis late ovatis vel suborbicularibus obtusis, late hyalino-marginatis suffultis; calyce obconico tubuloso, limbo scarioso, 5 nervi, 5 lobato, lobis triangulis acutissimis, lobulis 5 brevissimis obtusis interpositis, basi costis strigoso-piloso, bracteas conspicue excedente, 0,4 cm longo; corolla 5-petala omnino liberis petalis angustis obtusis vel breviter subemarginatis calycem excedentibus; staminibus ima basi petalorum basi dilatata adnatis, filamentis glabris filiformibus, antheris circuitu oblongis, corollam haud excedentibus; stylis filiformibus usque ad basin liberis, glabris, stigmatibus generis, ovario, 5 angulari, obovoideo glabro.

Westliches Kapgebiet: In feuchten Niederungen bei Elim, in 100 m ü. M. (R. Schlechter n. 7709, blühend am 24. April 1896).

Von allen anderen südafrikanischen Arten durch die sehr lockere Inflorescenz zu erkennen. Die Blüten sind hellblau. Die äußerst zerbrechlichen Stämme sind warzig. Die Pflanze besitzt eine ganz merkwürdige Ähnlichkeit zu einigen Anthericum-Arten aus der Section *Trachyandra*.

Serruria Salisb.

S. biglandulosa Schltr. n. sp.; fruticulus 1—2 pedalis, erectus, ramosus; ramis primum villosis, deinde glabrescentibus, dense foliatis; foliis rigidis erecto-patentibus 3,5—5 cm longis pinatifidis, vel triternatis, segmentis teretibus, apice pungenti-mucronulatis, petiolo (si licet appellare) filiformi superne sulcato, internodiis longiore; inflorescentia terminali corymboso-racemosa, capitulis subglobosis, dense multifloris, 1,3 cm diametro; bracteis ovatis acuminatis extus dense villosis, ovario longioribus; petalis e basi lanceolata anguste linearibus apice in laminam minutam ellipticam antheriferam dilatatis, c. 0,9 cm longis, extus dense pilis longis sericeis villosis, intus glabris; dimidio inferiore erectis, dimidio superiore refracto-patulis, antheris anguste oblongis apice breviter apiculatis, minutis, basi glandulis 2 orbicularibus ornatis; ovario oblique ovoideo dimidio superiore dense barbato, stylo filiformi, stricto, glabro, petalis paulo longiore, stigma subcylindrico vix incrassato.

Westliches Kapgebiet: Auf steinigen Abhängen der Berge bei Sir Lowrys Pass, in 500 m ü. M. (R. Schlechter n. 7258, blühend am 16. Januar 1896).

Die nächste Verwandte der vorliegenden Art ist wohl *S. Burmanni* R. Br., welche sich durch feinere Blätter, kleinere Blüten in lockerer Inflorescenz, das Fehlen der beiden kreisrunden Drüsen am Grunde der Antheren und ein auch am Grunde dicht bartig behaartem Ovarium unterscheidet. Wie bei vielen Arten der Gattung sind auch bei *S. biglandulosa* die Blätter in jungem Zustande seidig behaart, verlieren aber diese Behaarung, bald nachdem sie härter werden.

Lachnaea L.

L. micrantha Schltr. n. sp.; fruticulus 2—3 pedalis, erectus, ramosissimus; ramulis filiformibus erectis, teretibus, puberulis, vel villosis subdense foliatis; foliis erectis, sessilibus, oppositis, lanceolatis vel lineari-lanceolatis acutis, glabris, dorso subcarinatis, internodia aequantibus; floribus in genere minimis niveis demum erubescentibus, axillaribus singulis, basi utrinque bracteola foliacea acuta donatis; perigonii segmentis erecto-patentibus exterioribus ovatis, interioribus suborbiculari-oblongis obtusis, glabris, tubo subnullo, vix 0,2 cm longis, medio fere c. 0,1 cm latis; staminibus 2 seriatis, 4 longioribus, 4 brevioribus, filamentis breviorum illis longiorum duplo brevioribus, antheris aequimagnis, pro magnitudine florum permagnis; coronae squamis ad basin corollae, 8 minutis, rotundatis, corona setarum duplo longiorum anteposita; stylo subulato,

staminibus brevibus aequilongo, stigmate capitato; ovario inferiore ovoideo glabro, receptaculo subobsolete tomentoso-piloso.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Hügeln bei Elim, in 100 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7702, blühend am 24. April 1896).

Durch die äußerst kleinen Blüten, welche einzeln in den Achseln der Blätter stehen, ist *L. micrantha* in der Gattung wohl charakterisiert. Sie gehört zur Section *Microclinium* Meissn. und dürfte dort am besten der *L. diosmoides* Meissn. zur Seite gestellt werden, mit der sie habituell übereinstimmt. Von einem Corollatubus kann bei der vorliegenden Art kaum gesprochen werden, denn derselbe ist nur auf einen äußerst dünnen Ring reduciert.

Thesium L.

T. hispidum Schltr. n. sp.; fruticulus humilis, valde ramosus usque pedalis; ramulis divaricatis vel erecto-patentibus, teretibus scabre pilosis, plus minus remote foliatis; foliis arcuato-patentibus, patentibusve subulatis mucronulatis tenuiter strigoso-pilosulis, 0,4—0,8 cm longis; floribus 0,2 cm longis in capitulis vel cymulis terminalibus paucifloris, subdensis; bracteis lanceolatis acutis strigosis, floribus paulo brevioribus, bracteolis 2 lateralibus lanceolatis acutis ciliatis; perigonii tubo oblongo extus tenuiter strigoso, lobis lanceolato triangulis, acutiusculis, intus dense pilis niveis deflexis barbatis; antheris oblongis obtusis, filamentis brevibus loculorum longitudine glabris; stylo e basi conica subulato, antheris paulo breviore, glabro; fructu lineis 10 elevatis longitudinaliter donato, reticulato nervoso, ovoideo 0,3 cm longo.

Westliches Kapgebiet: Auf steinigen Stellen bei Nieuwekloof, unweit Tulbagh, in 140 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7486, blühend am 16. Februar 1896).

Am nächsten verwandt mit *Th. pubescens* A. DC. (*Th. hirtum* Sond.), unterscheidet sich *Th. hispidum* durch die dünnere Behaarung, abstehenden Blätter, lichtere wenigerblütige Inflorescenz, außen behaarte Blüten, und vor allen Dingen durch die Frucht. Letztere ist bei *Th. pubescens* größer, glänzend, an der Basis fast gestützt, ohne hervortretende Längslinien.

T. Schumannianum Schltr. n. sp.; herba perennis glaberrima, e basi valde ramosa; ramis erecto-patentibus crassiusculis rigidis subteretibus remotissime foliatis, ad 30 cm longis; foliis subcoriaceo-carnosulis, erectis sessilibus linearibus acutis vel subacutis 0,3—0,5 cm longis; floribus in cymis parvis umbelliformibus vel umbellis paucifloris terminalibus; bracteis lanceolato-linearibus, linearibusve acutis glabris, floribus plus minus brevioribus; bracteolis 2 lateralibus squamiformibus; linearibus, ovario haud aequilongis; perigonii segmentis lanceolato-triangularibus subacutis 0,2 cm longis, extus glaberrimis, intus margine erecta ciliarum brevium barbatis; antheris oblongis perigonii tubum vix excedentibus, filamentis loculis subaequilongis; stylo e basi conico breviter filiformi antherarum basin haud excedente; ovario glaberrimo; fructo ovoideo reticulato nervoso lineis 10 elevatis longitudinaliter donato; apice corolla deflorata ornato, 0,5 cm

longo, 0,3 cm diametro; pedicello brevi post aestivationem valde incrassato carnoso niveis, in speciminibus vivis fructus diametrum interdum aequante.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Abhängen der Berge bei Sir Lowrys Pass, in 800 m ü. M. (R. Schlechter n. 7266, blühend am 17. Januar 1896).

Eine Art von ziemlich differentem Aussehen, deren bester Charakter in den am Grunde fast beerenartig angeschwollenen Früchten liegt. Die nur am Rande wolligen Perigonabschnitte sind eine andere Eigentümlichkeit, infolge derer ich die Pflanze in die Section *Friesea* verweisen möchte.

Homoglossum Salisb.

H. pulchrum Schltr. n. sp.; herba tuberosa, erecta, rigida; foliis oblique lineari-ensiformibus acutis subplicato-nervosis, glabris, apice margine tenuiter ciliatis; scapo erecto, stricto vel subflexuoso, gracili, tereti, glabro, vaginis 2—3 distantibus linearibus, brevibus donato; floribus coccineis in spica laxiuscula, disticha, pluriflora; perigonii tubo dimidio inferiore constricto, dimidio superio dilatato subcylindrico, c. 2,8 cm longo, infra ostium 0,5 cm diametro, segmentis obovato-oblongis obtusis patentibus, glabris; spathis bivalvata, salvis subaequilongis ovatis, breviter acuminatis, submembranaceis, corollae tubi dimidio inferiori constricto subduplo brevioribus; stylo generis antheras demum excedente, stigmatis brachiis cuneato-incrassatis, antheris violaceis anguste oblongis, basi demum bifidis, apice conectivo supra loculos elongato apiculato ovario glabro.

Westliches Kapgebiet: Auf sandigen Hügeln bei Elim, in 160 m ü. M. (R. Schlechter n. 7611, blühend am 18. April 1896).

H. pulchrum ist von *H. lucidior* Bkr. durch die kurzen Scheiden am Stengel, di bedeutend längere zusammengezogene Corollaröhre, stumpfe Segmente, dickere Narben und die spitzen nicht stumpfen Antheren, sowie durch die Blütenfärbung leicht zu erkennen. Bei *H. lucidior* sind übrigens die Corollasegmente auch kleiner und nicht so weit abstehend als bei *H. pulchrum*. Die Knollen sitzen sehr tief im Boden, so dass es mir nicht möglich war, derselben habhaft zu werden.

Hypoxis L.

H. monophylla Schltr. n. sp.; herba perennis pusilla, 4—7 cm alta; cormo subgloboso basi truncato, fibris albidis dense tunicato; folio solitario erecto-patente vel humistrato, subulato, semitereti acuto, glaberrimo 3,5—6 cm longo; flore solitario, rarius 2—3, aureo, scapo erecto basi vaginato, tereti, glabro, folio aequilongo; ovario parvulo, oblongo, obscure triangulari, glaberrimo; perigonii segmentis patentibus lanceolato-ellipticis acutis utrinque glabris, c. 1,5 cm longis, medio fere 0,3—0,4 cm latis; staminibus inaequilongis, quorum 3 longioribus, 3 brevioribus, apice pro-

fundius excisis, apicibus apiculatis; stylo staminibus breviore; capsula post anthesi deflexa, humistrata.

Westliches Kapland: Auf sandigen Hügeln bei Elim, in 160 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7615, blühend am 18. April 1896).

Eine ausgezeichnete neue Art, die mit *H. Schlechteri* Bol. am nächsten verwandt ist. Letztere Art wurde neuerdings von BAKER als Varietät zu *H. curculigoides* Bol. gestellt, obgleich sie von jener sehr verschieden ist, so dass nicht der geringste Zweifel über die Geltung beider Arten entstehen kann.

Von *H. Schlechteri* ist *H. monophylla*, wie der Name ausdrücken soll, durch das einzige Laubblatt sofort zu erkennen, ganz abgesehen von dem Merkmale in dem Perigon und den Antheren.

Cyrtanthus Ait.

C. leucanthus Schltr. n. sp.; bulbo obovato apice angustato; folio solitario filiformi glaberrimo, acuto, scapo breviore, 0,1 cm lato; scapo pennae anserinae crassitudine tereti, nudo, glaberrimo, glaucescente 15—25 cm alto, unifloro; bracteis siccis, subaestivatione emarcidis, pedicello longioribus; pedicello erecto tereti, glabro, 1,3—1,5 cm longo, 0,1 cm diametro; corolla alba arcuato-patula, speciosa, c. 6 cm longa; perigonii tubo subcylindrico apicem versus paulo ampliato, arcuato, 4 cm longo, basi 0,3 cm diametro, ore 0,6 cm lato, lobis exterioribus ovato-oblongis acuminatis, 2 cm longis, medio 0,9—1,2 cm latis, interioribus oblongis obtusissimis paulo brevioribus, 1,8 cm longis, medio c. 1 cm latis; antheris anguste oblongis obtusis 0,3 cm longis, filamentis 3 longioribus apice ori, 3 brevioribus paulo inferius tubo affixis; stylo filiformi stamina superiora paulo excedente; ovario subcylindrico-oblongo glaberrimo 0,7 cm longo, 0,3 cm diametro.

Westliches Kapgebiet: Auf steinigen Stellen bei Howhoek, in 600 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7376, blühend am 5. Februar 1896).

Eine sehr schöne Pflanze, von der ich leider nur wenige Exemplare finden konnte. Durch sie werden die beiden Sectionen *Monella* und *Gastronema* verbunden, denn der Habitus ist der von *Gastronema*, die Blüte dagegen die von *Monella*. Nach der BAKER'schen Einteilung der Gattung gehört die Art neben *C. Mackenii* Hk. f., welche sich aber in allen Teilen erheblich unterscheidet.

Sebaea L.

S. Schlechteri Schinz n. sp.; annua, erecta; foliis late ovatis, basi leviter cordatis, apice obtusis vel subacutis, glabris; inflorescentia pauciflora; calycis segmentis 4, carinatis; corollae lobis lanceolatis vel ellipticis, acutis; antheris apice glanduloso-apiculatis; stylo glaberrimo.

Ein unverzweigtes, krautartiges Pflänzchen von ca. 10 cm Höhe mit 3—4 durch bis zu 4 cm lange Internodien getrennten Blattpaaren. Die Blätter sind breit-eiförmig, am Grunde schwach-herzförmig, stumpf oder spitzlich, unbehaart, ± 5 mm lang und 3—4 mm breit. Der Blütenstand ist wenigblütig und schwach verzweigt; die Blüten sind an der Spitze des zarten Stengels gedrängt, kurz gestielt, 4-zählig. Die Kelchzipfel sind mit einem ± 3—4 mm breiten, rückenständigen Kiel und einem zarten Hautrand

versehen. Die Kronröhre ist ± $3^1/_2$ mm lang; die Kronzipfel sind lanzettlich bis elliptisch, spitz und ca. 2 mm lang. Die Staubfäden haben eine Länge von $^1/_2$ mm; die mit einer apicalen Drüse versehenen Staubbeutel sind ± 3—4 mm lang. Der ± 3 mm lange Griffel entbehrt eines Haarringes.

Westliches Kapgebiet: Auf Bergen bei French Hoek, in 1000 m ü. M. (R. Schlechter n. 9307, blühend am 20. November 1896).

S. Schlechteri unterscheidet sich von *S. aurea* (L.) R. Br. (cf. Schinz in Bull. de l'herb. Boiss. IV p. 443) durch kürzere Staubbeutel, kleinere unansehnlichere Staubblattdrüsen und ganz kahlen Griffel.

Schlechteria Bolus n. gen. Cruciferarum.

Sepala erecta (?), colorata, petaloidea, basi aequalia. Petala majuscula, obovata, unguiculata. Stamina libera, edentula, antheris sagittatis. Glandulae hypogynae nullae. Ovarium 3-loculare, loculis 1—2 ovulatis. Stylus perbrevis, stigma indivisum, pulvinulatum, papillis dense tectum, stylo latius. Siliqua membranacea, elliptica, plana, compressissima, indehiscens (?), angustissime marginata, reticulatim venosa, septo membranaceo tenuissimo obliterato 1 locularis, abortu 1 sperma. Semen a latere loculi funiculo longiusculo pendulum, suborbiculare, compressum, exalatum; embryo curvus; cotyledones accumbentes, lineares; radicula ad hilum approximatum spectans. Fruticulus erectus ramosus glabrescens. Folia alterna, integra, sessilia. Racemi terminales, laxi, ebracteati. Flores majusculi, rosei.

S. capensis Bolus (sp. unica).

Rami teretes adscendentes, 20 cm longi vel ultra, ramulis cum foliis junioribus minutissime sericeo-pubescentibus cite glabratis, obscure striatis, paucissime foliatis. Folia remota erecto-patentia, linearia, acuminata, 0,6—1,7 cm longa. Pedicelli floriferi erecti filiformes, fructiferi deflexi, 4 mm longi. Sepala membranacea, oblonga, obtusa, venosa, infra apicem callosa, basi lata, 4 mm longa. Petala rosea, venis purpureis, 7 mm longa. Siliqua 1,5 cm longa, 0,5 cm lata.

Westliches Kapgebiet: Koudeberg, unfern Wupperthal, im Districte Clanwilliam, in 1300 m ü. M. (R. Schlechter n. 8765, blühend im August).

Exemplaria manca, floribus fere omnibus delapsis, fructuque nondum omnino maturo. In flore unico examinato glandulas hypogynas videre nequivi; et sepala delapsi sunt. Genus, ut videtur, Alysso affine; attamen sepalis petaloideis, petalis roseis, glandularum hypogynarum defectu, et siliqua indehiscente (?) differt. A *Ptilotricho spinoso* Boiss. (Engl. et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. III 2 p. 196 fig. 125) aspectu non longe diverso. Genus amico Rudolfo Schlechtero, peregrinatori indefesso oculatissimo, botanico perfervido, nulli ex exploratoribus omnibus illustrissimis Austro-Africanis secundo, dicatum.

Aspalathus L.

A. concava Bolus n. sp. (§ *Terminales*); fruticulus ramis procumbentibus pedalibus vel ultra, ramulis adscendentibus foliosis pubescentibus, 3—4 cm longis; foliis fasciculatis, foliolis minimis ovoideis acutis crassis carnosis superne subconcavis inferne convexis glabris circiter 2 mm longis;

floribus terminalibus subsessilibus, 5 mm longis; calyce turbinato (2—2,5 mm longo), laciniis foliaceis foliis conformibus, tubo multo brevioribus; vexillo ovato acuto, apiculo incrassato cucullato subfoliaceo donato, basi unguiculato; alis oblongis obtusis vexillo subaequilongis; carina lata obtusissima vexillo longiore; ovario lineari sericeo 2 ovulato.

Westliches Kapgebiet: Bei Houw Hoek, in 800 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7432, blühend im Februar).

Habitu *A. retroflexae* L. similis, differt floribus et praecipue calycis laciniis insigniter incrassatis. Vexillum et alae rubrae, carina flava videntur.

A. lenticula Bolus n. sp. (§ *Terminales*); fruticulus robustus, ramis ramulisque divaricatis rigidis subglabris; foliis solitariis vel saepe fasciculatis, foliolis lanceolatis pungenti-acuminatis crassis carnosis, adscendentibus saepe adpressis (2—3,5 mm longis); floribus terminalibus, brevissime pedicellatis (6 mm longis); bracteis minimis; calyce turbinato pubescente, laciniis subulatis pungentibus carinatis tubo paullo brevioribus; vexillo late ovato, dorso pubescente; alis minimis late obovatis glabris vexillo dimidio brevioribus; carina semi-lanceolata supra basin abrupte angulo recto inflexa, deinde stricta, glaberrima, vexillo aequilonga; ovario 2 ovulato; legumine oblique ovato inflato pubescente (3,5 mm longo).

Westliches Kapgebiet: Bei Nieuwe Kloof, nahe Tulbagh, in 220 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7525, blühend im Februar).

Habitu vultuque *A. divaricatae* Thunb. var. *microphyllae* Harv., carina longa abrupte inflexa, alis minimis, leguminibus inflatis abbreviatis sat distincta.

A. intervallaris Bolus n. sp. (§ *Sericeae*); fruticulus humilis decumbens, ramis ramulisque gracilibus patentibus, tenuiter sericeis; foliis fasciculatis, foliolis ovatis ellipticisve subacutis, dense sericeo-villosis (2—3 mm longis), internodiis plerisque multo brevioribus; floribus axillaribus solitariis vel binis per paria oppositis (1 cm longis); bracteis bracteolisque minimis foliaceis ovatis vel subrotundis; calyce turbinato, laciniis oblongis subacutis tubo paullo brevioribus; vexillo obovato emarginato basi unguiculato geniculato-flexo; alis oblique oblongis vexillum paullo superantibus, carina semi-ovata vexillo breviore, externe sericeo-villosa; ovario 2 ovulato.

Westliches Kapgebiet: Bei Hoek, in 1060 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7355 — blühend im Februar).

Stirps e grege *A. villosae* Thunb. et *A. tridentatae* ab illa bracteis latioribus, vexillo obovato, alis longioribus, floribus majoribus, ab hac ovario biovulato aliisque notis distincta.

A. munita Bolus n. sp. (§ *Carnosae*); fruticulus rigidus ramosus; ramis foliosis tomentoso-villosis; foliis fasciculatis, foliolis squarrosis linearibus pungenti-acuminatis crassis glabris, 3—4 mm longis, pulvinulis basi foliorum inermibus; floribus terminalibus sessilibus subcapitatis vel 2—3 glomeratis, sinubus calycis exceptis glabris bracteis foliaceis linearibus; calyce turbinato (6 mm longo), tubo brevi 10-nervis, laciniis foliaceis

linearibus pungenti-acuminatis, tubo $2^1/_2$-plo longioribus vel ultra; vexillo elliptico, nervo valido percurso, in acumine setaceo rigido desinente, basi incrassato unguiculato, calyce breviore; alis cum carina supra basin incrassatis obtusis, omnibus inter se subaequilongis; ovario oblique lanceolato, sutura ventrali barbata, 2 ovulato.

Westliches Kapgebiet: Bei Houwhoek, in 600 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 7435, blühend im Februar).

A. aciphyllae Harv. proxima, floribus minoribus, calycis laciniis multo longioribus, ovario 2 ovulato bene distincta.

Phyllosma Bolus gen. nov. Rutacearum-Diosmearum.

Calyx 5 partitus, laciniis aequalibus, imbricatis, erectis. Petala 5, spathulata, unguiculata, calyce multo longiora, basi hispida. Discus basi annularis carnosus, laciniis 5 profunde partitis subcucullatis (erecto-inflexis) convergentibus, crassis, acutis vel emarginatis, ovario subaequilongis. Stamina disci margine exteriori inserta, petalis subaequilonga, filamentis filiformibus hispidis; antherae late ellipticae, glandula terminatae. Ovarium 5 lobum, villosum; stylus filiformis hispidus, petalis subaequilongus, stigmate elliptico minuto. Cocci .... Suffrutex erectus ramosus pubescens; folia sparsa, vel suprema subopposita, lineari-oblonga, acuta, subtus glanduloso-punctata, marginibus revolutis incrassatisque. Flores terminales, solitarii vel saepius fasciculati, brevissime pedicellati, 2 bracteolati, albi.

P. capensis Bolus (sp. unica); ramis teretibus adscendentibus, inferne nudis, superne cum ramulis puberulis foliosis; foliis adscendentibus, incurvis, imbricatis, crassis, apice callosis, puberulis, sub pube nitentibus, demum glabrescentibus, pallidis, subtus marginibus, nervo medioque glandulis immersis in serie saepius simplici tectis ($\pm$ 1 cm longis); pedicellis subnullis, bracteolis sepaliformibus lanceolatis; calyce puberulo (5—6 mm longo), laciniis ovatis, acuminatis, rigidis, carinatis, ciliatis; petalis patentibus (1—1,1 cm longis), lamina obtusissima venosa (4 mm lata).

Westliches Kapgebiet: Bei Koudeberg, unfern Wupperthal, im Districte Clanwilliam, bei 1300 m ü. M. (R. SCHLECHTER n. 8781, blühend im August).

Genus inter genera *Macrostylis* et *Diosma* intermedium, at ab utroque distinctum. Ab hoc petalorum forma pubeque, disco minore diverso, staminibus styloque multo longioribus hispidisque, ovario villoso; ab illo staminibus styloque hispidis, ovario 5-lobo aliisque notis differt.

Lotononis L.

L. leptoloba Bolus n. sp.; herba annua, procumbens, sericeo-villosa; caulibus pluribus patentibus, subpaucifoliatis (ad 10 cm longis); stipulis subulatis parvis caducis; foliis 3 foliolatis (petiolis 0,4—1,2 cm longis,

saepius 5 mm longis); foliolis oblongo-cuneatis obovatisve, obtusissimis, apiculatis interdum retusis (4—8 mm longis); floribus solitariis; foliis oppositis, breviter pedicellatis (6—7 mm longis); calyce subturbinato (6—7 mm longo), lobis aequalibus subulatis acuminatis, tubo paullo longioribus; vexillo obcordato apiculato unguiculato, 5 mm longo, carinae obtusae aequilongo, alas superante, omnibus glabris; legumine oblongo compresso sericeo-villoso (1—1,2 cm longo).

Westliches Kapgebiet: Zout Rivier, im District Van Rhyn's Dorp bei 150 m ü. M. (R. Schlechter n. 8131. 8143, blühend im Juli).

Vultu, habitu, foliis calycibusque fere *L. pumilae* E. et Z., differt pubescentia longiore, floribus minoribus, corolla calyce subaequilonga, et praesertim vexillo obcordato.

Lessertia DC.

L. Schlechteri Bolus n. sp.; fruticulus gracilis acaulis procumbens, totus, corolla excepta, pilis minutis strigosis squamiformibus basifixis vestitus; ramis e basi pluribus patentibus paucifoliatis, ad 25 cm longis; foliis remotis patentibus, sub 7-jugis (saepius 3,5—4,5 cm longis), foliolis oppositis vel alternis, oblongis obovatisve obtusis retusis, utrinque albo-strigosis (2,5—5 mm longis); stipulis minimis e basi lata subulatis acuminatis; racemis foliis brevioribus apice tantum 2—6-floro, pedunculis gracilibus subrectis, maturis ad 2 cm longis, pedicellis saepius calyce dimidio brevioribus; calyce 2—5 mm longo; corolla 5—6 mm longa; ovario oblongo sericeo pluriovulato; legumine oblongo utrinque obtuso compresso, tenuiter strigoso vel demum glabrescente, leviter incurvo sed vix falcato.

Westliches Kapgebiet: Bei Zout Rivier, im District Van Rhynsdorp, in 150 m ü. M. (R. Schlechter n. 8134, blühend im Juli).

Affinis *L. prostratae* DC. et *L. argenteae* Harv.; ab illa foliis et foliolis minoribus latioribus obtusis, et leguminibus, ab hacce habitu humili procumbente, foliis minoribus, indumento diverso pilis basifixis nec medifixis differt.

Cotula L.

C. melaleuca Bolus n. sp.; herba annua erecta acaulis, spithamaea vel minor; ramis pluribus adscendentibus (1,5—4 cm longis); foliis bipinnatipartitis, basi vaginatis, tenuiter pilosis (1,5—4 cm longis), segmentis linearibus acutis (3—7 mm longis); pedunculis axillaribus gracilibus, tenuiter pilosis (3—14 cm longis); capitulis ± 6 mm diam., involucri bracteis sub 9, in seriebus tribus, subglabris, exterioribus ovatis vel lanceolatis obtusis, interioribus latioribus late obovatis membranaceis marginatis; floribus homogamis, corollae tubulosae 4 dentatae, lobis obtusis ncrassatis carnosis albis; achaenibus exterioribus compressis orbiculatis late alatis, interioribus sensim minoribus, omnibus stipitatis.

Westliches Kapgebiet: Bei Packhuisberg, im District Clanwilliam, bei 800 m ü. M. (R. Schlechter n. 8610, blühend im August).

Affinis *C. Thunbergii* Harv., habitu similisque; corollis achaeniisque distincta.

Juncus L.

J. Schlechteri Fr. Buchenau n. sp. (e subgenere Juncorum graminifoliorum); annua, viridis, basi rubicunda; radicibus tenuibus, fibrosis; caulibus erectis gracilibus filiformibus (diam. 0,1 usque 0,2 mm) cum inflorescentia 90 usque 120 mm altis, basi tantum foliatis, teretibus in statu sicco interdum sulcatis et (sub lente) indistincte scabris; foliis caule plus quam duplo brevioribus (20—50 mm longis), planis (in statu sicco canaliculatis), basi sensim dilatatis (auriculae et ligula desunt), apice acutis; inflorescentia terminali, composita vel decomposita, anthelata; bracteis omnibus hypsophyllinis, rarius infimis frondosis; capitibus 3 (in plantis depauperatis 1) usque 12 (et ultra?), pauci- (2- usque 4-, rarius 6-)floris (diametro 2 usque fere 5 mm); bracteis florum lanceolatis, aristato-acuminatis, hyalinis, quam flores multo brevioribus; floribus brevissime pedunculatis (ca. 2,3 usque 2,5 mm longis), hexandris, in statu sicco pallide fuscis; tepalis subaequilongis (vel externis paullo brevioribus); externis lanceolatis, aristato-acuminatis, medio et apice fuscis lateribus albo-hyalinis; internis oblongis, obtusis medio pallidis, lineis duabus lateralibus fuscis, marginibus latis albo-hyalinis; staminibus 6, tepalis dimidio brevioribus; filamentis linearibus, albis; antheris linearibus, flavidis; quam filamenta longioribus; ovario trigono, stylo longo; stigmatibus exsertis; fructu perigonio breviore, obtusangulo, mucronato, triloculari, nitido, basi stramineo, apice castaneo; seminibus (0,25 usque 0,35 mm longis) late obovatis, obtusissimis, ferrugineis, ecostatis, regulariter transversim reticulatis, areis laevibus.

Westliches Kapland: Bains Kloof, im Gebirge, um 600 m ü. M. R. Schlechter n. 9154 — Nov. 1897).

Diese neue *Juncus*-Art sieht auf den ersten Blick dem *J. rupestris* Kunth sehr ähnlich, unterscheidet sich aber von ihm durch die lang-zugespitzten äußeren Perigonteile und den langen Griffel. — Von *J. cephalotes* Thunberg unterscheidet sie sich durch den weit zarteren Wuchs und durch die kleineren und weit weniger zahlreichen Blüten. — Wahrscheinlich ist diese Art schon früher gesammelt, aber nicht erkannt worden. Zu ihr gehört wohl ein Teil der in den Herbarien unter den Bezeichnungen: *J. cephalotes* Thunbg. var. *minimus* Hochstetter oder *J. isolepoides* Nees aufbewahrten Pflanzen